

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 236 773 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl.⁷: **C09C 3/12, C09C 1/30,**
C09C 1/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.09.2002 Patentblatt 2002/36

(21) Anmeldenummer: **02002225.7**

(22) Anmeldetag: **30.01.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **28.02.2001 DE 10109484**

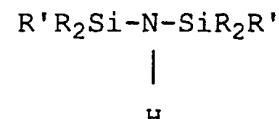
(71) Anmelder: **Degussa AG
40474 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:
• Kerner, Dieter Dr.
63450 Hanau (DE)
• Mangold, Helmut Dr.
63517 Rodenbach (DE)
• Meyer, Jürgen Dr.
63811 Stockstadt/Main (DE)

(54) Oberflächenmodifizierte, dotierte, pyrogen hergestellte Oxide

(57) Oberflächenmodifizierte, dotierte, pyrogen hergestellte Oxide, die mit einer oder mehreren Verbindungen aus den folgenden Gruppen oberflächenmodifiziert wurden:

- a) Organosilane des Types $(RO)_3Si(C_nH_{2n+1})$,
 $(RO)_3Si(C_nH_{2n-1})$
- b) $R'_x(RO)_ySi(C_nH_{2n+1})$, $(RO)_3Si(C_nH_{2n-1})$
- c) $X_3Si(C_nH_{2n+1})$, $X_3Si(C_nH_{2n-1})$
- d) $X_2(R')Si(C_nH_{2n+1})$, $X_2(R')Si(C_nH_{2n-1})$
- e) $X(R')_2Si(C_nH_{2n+1})$, $X(R')_2Si(C_nH_{2n-1})$
- f) $(RO)_3Si(CH_2)_m-R'$,
- g) $(R'')_x(RO)_ySi(CH_2)_m-R'$,
- h) $X_3Si(CH_2)_m-R'$,
- i) $(R)X_2Si(CH_2)_m-R'$,
- j) $(R)_2Xsi(CH_2)_m-R'$
- k) Silazane des Types



- I) Cyclische Polysiloxane,
- m) Polysiloxane beziehungsweise Silikonöle.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 2225

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
Y	EP 0 995 718 A (DEGUSSA) 26. April 2000 (2000-04-26) * Absätze [0002], [0009], [0012] * * Anspruch 3 *	1-5	C09C3/12 C09C1/30 C09C1/36						
Y	EP 0 725 037 A (DEGUSSA) 7. August 1996 (1996-08-07) * Seite 2, Zeile 51 - Seite 5, Zeile 35 * * Seite 9, Zeile 40 - Zeile 51 *	1-5							

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
C09C									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>17. Oktober 2003</td> <td>Nobis, B</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	17. Oktober 2003	Nobis, B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	17. Oktober 2003	Nobis, B							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 00 2225

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0995718	A	26-04-2000	DE	19847161 A1		20-04-2000
			AT	227246 T		15-11-2002
			DE	59903306 D1		12-12-2002
			EP	0995718 A1		26-04-2000
			JP	2000169132 A		20-06-2000
			US	2003185739 A1		02-10-2003
<hr/>						
EP 0725037	A	07-08-1996	DE	19601415 A1		08-08-1996
			CA	2168677 A1		05-08-1996
			CN	1134399 A ,B		30-10-1996
			DE	59606530 D1		12-04-2001
			EP	0725037 A1		07-08-1996
			ES	2154748 T3		16-04-2001
			JP	3095989 B2		10-10-2000
			JP	8253309 A		01-10-1996
			KR	190472 B1		01-06-1999
			PT	725037 T		31-07-2001
			SG	42921 A1		17-10-1997
			US	5776240 A		07-07-1998
<hr/>						